

Institute for **Advanced Biosciences**

Offre d'emploi Ingénieur en Métabolomique RMN H/F

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 1 janvier 2022

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : 2 462 € bruts mensuels

Niveau d'études souhaité : Supérieur à bac+5

Expérience souhaitée : Indifférent

Missions

L'ingénieur de recherche participera au développement de la Plateforme Grenobloise de Métabolomique et Lipidomique en Santé (GEMELI). Il sera en charge de l'activité de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) de GEMELI, en lien avec les équipes de recherche de l'IAB. Il conduira des analyses de métabolomique pour les utilisateurs académiques ou industriels de la plateforme et contribuera aux développements méthodologiques associées en RMN. Il sera en charge des opérations courantes de maintenance de l'appareillage RMN afin d'en assurer un fonctionnement optimal.

Activités

- Analyse métabolomique par RMN (acquisition et analyse de données) dans le domaine fondamental et clinique (biofluides, tissus, extraits cellulaires...)
- Déploiement de l'offre de services de la plateforme GEMELI en métabolomique par RMN (solution et HR-MAS) auprès des partenaires académiques et industriels
- Développements méthodologiques en RMN pour l'analyse biomédicale
- Maintenance courante d'un spectromètre RMN 600 MHz IVDr en lien avec le constructeur
- Suivi et intégration des projets en lien avec les équipes en charge du volet spectrométrie de masse (GC-MS/ LC-MS) de la plateforme

Compétences

- Formation en chimie analytique, chimie physique, ou biochimie
- Connaissance théorique et pratique de la spectroscopie RMN
- Connaissance des logiciels de pilotage et de traitement des données RMN
- Connaissance des méthodes d'analyse de données RMN pour la métabolomique : identification et quantification des métabolites, analyses statistiques
- Maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- Connaissances générales en biologie
- Bonne aisance relationnelle et capacités pédagogiques`

Contact : [Bénédicte ELENA-HERRMANN](mailto:Benedicte.ELENA-HERRMANN@cea.fr)

Voir l'annonce sur le [site du CNRS](https://www.cnrs.fr/)